



Příručka k nástroji Computer Setup (F10)

HP Compaq Business Desktop dx2000
Microtower

Číslo dokumentace: 359500-221

Únor 2004

V této příručce jsou uvedeny pokyny pro používání programu Computer Setup. Tento nástroj se používá pro konfiguraci a úpravy výchozích nastavení počítače po nainstalování nového hardwaru nebo pro účely údržby.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informace zde obsažené mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění.

Microsoft, MS-DOS, Windows a Windows NT jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.

Intel, Pentium, Intel Inside a Celeron jsou ochranné známky společnosti Intel ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.

Adobe, Acrobat a Acrobat Reader jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

Existující záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v prohlášeních o omezených zárukách na jednotlivé produkty a služby. Žádné informace obsažené v tomto dokumentu nelze považovat za rozšíření těchto záruk. Společnost HP nenese zodpovědnost za žádné technické nebo redakční chyby či opomenutí vyskytující se v této příručce.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou vlastnictvím společnosti Compaq a jsou chráněny autorskými právy. Tento dokument nesmí být fotokopírován, reprodukován ani překládán do jiného jazyka po částech ani jako celek bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hewlett-Packard Company.



VAROVÁNÍ: Text označený tímto symbolem informuje, že nerespektování uvedených pokynů může vést ke zranění nebo k ohrožení života.



UPOZORNĚNÍ: Text označený tímto symbolem informuje, že nerespektování uvedených pokynů může vést k poškození zařízení nebo ke ztrátě dat.

Příručka k nástroji Computer Setup (F10)

HP Compaq Business Desktop dx2000 Microtower

První vydání (únor 2004)

Číslo dokumentu: 359500-221

Obsah

Nástroj Computer Setup (F10)

Nástroj Computer Setup (F10)	1
Použití nástroje Computer Setup (F10)	2
System Information (Systémové informace)	3
Standard CMOS Setup (Standardní nastavení paměti CMOS)	4
Advanced CMOS Setup (Rozšířené nastavení paměti CMOS)	4
Power Management Setup (Nastavení řízení spotřeby)	6
Peripheral Setup (Nastavení periférií)	7
Hardware Monitor (Sledování hardwaru)	10
Password Options (Možnosti nastavení hesla)	11
Load Default Settings (Načíst výchozí nastavení)	12
Save Settings and Exit (Uložit nastavení a ukončit program)	12
Exit Without Savings (Ukončit program bez uložení)	12

Nástroj Computer Setup (F10)

Nástroj Computer Setup (F10)

Pomocí nástroje pro nastavení počítače Computer Setup (F10) je možné provádět následující akce:

- Změna výchozího nastavení výrobce.
- Nastavení systémového data a času.
- Nastavení, zobrazení, změna nebo ověření konfigurace systému (včetně nastavení procesoru, zobrazení, paměti, zvuku, ukládání dat, komunikace a vstupních zařízení).
- Změna pořadí spouštěcích zařízení, jako jsou například pevné disky, disketové jednotky nebo optické disky.
- Konfigurace pořadí řadičů pevných disků IDE pro spuštění počítače.
- Povolení hesla pro spuštění vyžadovaného při spuštění i restartování systému.
- Vytvoření hesla pro nastavení, které řídí přístup k nástroji Computer Setup (F10) a k možnostem nastavení popsáním v této části.

Použití nástroje Computer Setup (F10)

K nástroji Computer Setup lze získat přístup pouze při zapnutí počítače nebo restartování systému. Pokud chcete zobrazit nabídku nástroje Computer Setup, postupujte podle následujících kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač. Pokud pracujete v systému Windows, klepněte na následující položky: Start > Vypnout > Restartovat.
2. Jakmile začne spouštění počítače, stiskněte klávesu F10.



Pokud nástroj Computer Setup neotevřete během spouštění počítače, bude možné získat k nástroji přístup až po restartování počítače.

3. V hlavní nabídce nástroje Computer Setup se zobrazí deset položek.
4. K výběru požadované nabídky slouží klávesy se šipkami (vlevo a vpravo). Požadovanou možnost příslušné nabídky lze vybrat pomocí kláves se šipkami (nahoru a dolů) a následným stisknutím klávesy ENTER. Do nabídky nástroje Computer Setup se můžete vrátit stisknutím klávesy ESC.
5. Pokud chcete provedené změny použít a uložit, klepněte na příkaz Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit program).
 - ☐ Pokud jste provedli změny, které nechcete uložit, zvolte příkaz Exit Without Saving (Ukončit program bez uložení).
 - ☐ Pokud chcete obnovit nastavení výrobce, vyberte příkaz Load Default Settings (Načíst výchozí nastavení). Výběrem této možnosti obnovíte výchozí nastavení systému.



UPOZORNĚNÍ: NEVYPÍNEJTE počítač v okamžiku, kdy jsou do paměti ROM ukládány změny provedené pomocí nástroje F10 Computer Setup. Mohlo by dojít k poškození paměti CMOS. Po zavření okna F10 Setup je vypnutí počítače již bezpečné.

Nástroj Computer Setup

Nabídka	Možnost	Popis
System Information (Systémové informace)	Žádná	Obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> • název produktu, • typ čipu, • adresu MAC, • verzi systému BIOS, • datum vydání systému BIOS.
	CPU/Memory Information (Informace o procesoru a paměti)	<ul style="list-style-type: none"> • Typ procesoru • Rychlost procesoru • Rychlost sběrnice FSB • ID procesoru • Velikost mezipaměti L1 a L2 • Stav poměru • Frekvence DDR • Paměť DIMM1 • Paměť DIMM2 • Paměť DIMM3 • Paměť DIMM4 • Dostupná systémová paměť • Paměť VGA starší verze
	DMI Information (Informace o rozhraní DMI)	<ul style="list-style-type: none"> • Sériové číslo skříně • Inventurní číslo • UUID



Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Nástroj Computer Setup (pokračování)

Nabídka	Možnost	Popis
Standard CMOS Setup (Standardní nastavení paměti CMOS)	System Time (Systémový čas) (hh/mm/ss)	Umožňuje nastavit systémový čas (24hodinový formát).
	System Date (Systémové datum) (mm/dd/yyyy)	Umožňuje nastavit systémové datum.
	Floppy Drive A (Disketová jednotka A)	Vypočítá velikost a kapacitu disketové jednotky.
	Primary IDE Master (Primární jednotka IDE – nadřazená)	Automaticky rozpozná primární hlavní jednotku.
	Primary IDE Slave (Primární jednotka IDE – podřízená)	Automaticky rozpozná primární podřízenou jednotku.
	Secondary IDE Master (Sekundární jednotka IDE – nadřazená)	Automaticky rozpozná sekundární hlavní jednotku.
	Secondary IDE Slave (Sekundární jednotka IDE – podřízená)	Automaticky rozpozná sekundární podřízenou jednotku.
Advanced CMOS Setup (Rozšířené nastavení paměti CMOS)	Boot Device Options (Možnosti zařízení pro spuštění)	Určuje pořadí spouštění pro všechna zařízení.
	Try Other Boot Devices (Zkoušet jiná spouštěcí zařízení)	Nastavte tuto možnost na hodnotu YES (ANO), která systému BIOS přikáže spouštět systém z jiných spouštěcích zařízení, která nejsou určena v seznamu Boot Device Priority.



Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Nástroj Computer Setup (pokračování)

Nabídka	Možnost	Popis
Advanced CMOS Setup (Rozšířené nastavení paměti CMOS) (pokračování)	Post Delay Time (in seconds) – Zpoždění testu POST (v sekundách)	Umožňuje nastavit dobu před zobrazením výzvy nástroje nastavení počítače (F10=Setup) při spouštění systému. <ul style="list-style-type: none"> • None (Žádná): Vypnutí doby zpoždění testu POST (výchozí) • 5: Zpoždění testu POST o 5 sekund • 15: Zpoždění testu POST o 15 sekund • 25: Zpoždění testu POST o 25 sekund • 35: Zpoždění testu POST o 35 sekund
	System Keyboard (Systémová klávesnice)	Při spouštění počítače zjistí přítomnost klávesnice. Absent (Nenalezeno): Klávesnice nezjištěna (výchozí) Present (Nalezeno): Klávesnice zjištěna
	APIC ACPI SCI IRQ	Umožňuje povolit nebo zakázat interní I/O APIC a víceprocesorové tabulky. (Zakázání požadavku APIC ACPI SCI IRQ může vyžadovat přeinstalování operačního systému.) <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Povolit): IRQ 20-23 (výchozí) • Disable (Zakázat): IRQ 09-11



Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Nástroj Computer Setup (pokračování)

Nabídka	Možnost	Popis
Advanced CMOS Setup (Rozšířené nastavení paměti CMOS) (pokračování)	Hyper-Threading Technology (Technologie hyper-threading)	Umožňuje povolit nebo zakázat technologii Hyper-Threading společnosti Intel. (Tato položka je k dispozici pouze s modulem plug-in Intel HTT CPU.) <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Povolit): Povolení funkce Intel HTT (BIOS – automatické zjištění) • Disable (Zakázat): Zakázání funkce Intel HTT (BIOS – automatické zjištění)
	Internal Graphic Mode Select (Výběr režimu interní grafiky)	Umožňuje vybrat velikost paměti pro interní grafický adaptér. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Zakázáno): Výběr režimu interní grafiky je zakázán. • 1MB: Sdílení 1 MB • 4MB: Sdílení 4 MB • 8MB: Sdílení 8 MB (výchozí) • 16MB: Sdílení 16 MB • 32MB: Sdílení 32 MB
	Boot Device Options (Možnosti zařízení pro spuštění)	Určuje pořadí priority spouštěcího zařízení.
Power Management Setup (Nastavení řízení spotřeby)	ACPI Standby State (Úsporný režim rozhraní ACPI)	Umožňuje nastavit stav úsporného režimu rozhraní ACPI, jestliže systém přejde do úsporného režimu ACPI. <ul style="list-style-type: none"> • S1/POS: Napájení při přechodu • S3/STR: Přechod do paměti RAM (výchozí)



Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Nástroj Computer Setup (pokračování)

Nabídka	Možnost	Popis
Power Management Setup (Nastavení řízení spotřeby) (pokračování)	Restore on AC/Power Loss (Obnovení při přerušení napájení)	<p>Umožňuje nastavit stav systému po přerušení napájení.</p> <ul style="list-style-type: none"> Power Off (Vypnuto): Systém bude vždy vypnut (výchozí). Power On (Zapnuto): Systém bude vždy zapnut. Last State (Poslední stav): Systém se vrátí do posledního stavu před přerušením napájení.
	Resume On Ring (Obnovení činnosti při signálu Ring)	<p>Umožňuje nastavit obnovení činnosti při signálu Ring z měkkého vypnutí.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disable (Zakázat): Zakázání obnovení činnosti při signálu Ring (výchozí) Enable (Povolit): Povolení obnovení činnosti při signálu Ring
	Resume On PME (Obnovení činnosti při řízení spotřeby)	<p>Umožňuje nastavit obnovení při řízení spotřeby z měkkého vypnutí.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disable (Zakázat): Zakázání obnovení činnosti při řízení spotřeby Enable (Povolit): Povolení obnovení činnosti při řízení spotřeby (výchozí)
Peripheral Setup (Nastavení periférií)	OnBoard LAN (Nastavení sítě na základní desce)	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat síť LAN na základní desce.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disable (Zakázat): Síť LAN na základní desce je zakázána. Enable (Povolit): Síť LAN na základní desce je povolena (výchozí).



Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Nástroj Computer Setup (pokračování)

Nabídka	Možnost	Popis
Peripheral Setup (Nastavení periferií) (pokračování)	OnBoard LAN Chip Boot ROM (Spouštěcí paměť ROM pro síť LAN na základní desce)	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat spouštěcí paměť ROM pro síť LAN na základní desce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Zakázat): Spouštěcí paměť ROM pro síť LAN na základní desce je zakázána. • Enable (Povolit): Spouštěcí paměť ROM pro síť LAN na základní desce je povolena.
	Init. Graphics Adapter Priority (Počáteční priorita grafického adaptéru)	<p>Umožňuje nastavit počáteční prioritu grafického adaptéru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NR146 GV • PCI/Int-VGA (výchozí) • Int-VGA/PCI
	USB Controller (Řadič USB)	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat řadič USB na základní desce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Zakázat): Řadič USB je zakázán. • Enable (Povolit): Řadič USB je povolen (výchozí).
	USB 1.1 Device Legacy Support (Podpora starších zařízení USB 1.1)	<p>Umožňuje nastavit podporu starších zařízení USB 1.1 v režimu DOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Zakázat): Podpora starších zařízení USB 1.1 je zakázána. • No Mice (Bez myši): Myš není podporována. • All Device (Všechna zařízení): Všechna zařízení jsou podporována.



Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Nástroj Computer Setup (pokračování)


Nabídka	Možnost	Popis
Peripheral Setup (Nastavení periférií) (pokračování)	OnBoard Serial Port (Sériový port na základní desce)	Umožňuje zadat nastavení sériového portu A na základní desce. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automaticky) (výchozí) • Disable (Zakázat) • 3F8/COM1 • 2F8/COM2 • 3E8/COM3 • 2E8/COM4
	OnBoard Parallel Port (Paralelní port na základní desce)	Umožňuje zadat nastavení paralelního portu na základní desce. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automaticky) (výchozí) • Disable (Zakázat) • 378 • 278
	Parallel Port Mode (Režim paralelního portu)	Umožňuje nastavit režim paralelního portu. <ul style="list-style-type: none"> • SPP (Bi-Dir) (obousměrně) • SPP a EPP-1.9 • ECP • ECP a EPP-1.9 (výchozí)




Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Nástroj Computer Setup (pokračování)


Nabídka	Možnost	Popis
Hardware Monitor (Sledování hardwaru)	CPU Ratio Selection (Výběr koeficientu procesoru)	Umožňuje nastavit koeficient multiplikátoru procesoru pro nezamčené procesory Intel Pentium 4 a Celeron.
	CPU Warning Temperature (Varovná teplota procesoru)	Upozorní, jestliže teplota procesoru překročí 85 °C.
	CPU Shutdown Temperature (Vypínací teplota procesoru)	Systém bude vypnut, jestliže teplota procesoru překročí 90 °C.
	System Warning Temperature (Varovná teplota systému)	Upozorní, jestliže teplota systému překročí 60 °C.
	System Shutdown Temperature (Vypínací teplota systému)	Systém bude vypnut, jestliže teplota systému překročí 65 °C.
	CPU Temperature (Teplota procesoru)	Zjistí aktuální teplotu procesoru.
	System Temperature (Teplota systému)	Zjistí aktuální teplotu systému.
	CPU Fan Speed (Rychlost ventilátoru procesoru)	Zjistí rychlost ventilátoru procesoru.
	Chassis Fan Speed (Rychlost ventilátoru skříně)	Zjistí aktuální rychlost ventilátoru skříně.
	CPU VID	Zjistí aktuální napětí procesoru.
	Vccp	Zjistí aktuální základní napětí procesoru (VCCP).

 Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Nástroj Computer Setup (pokračování)

Nabídka	Možnost	Popis
Hardware Monitor (Sledování hardwaru) (pokračování)	+1,5 V	Zjistí aktuální napájení ATX +1,5 V.
	+2,5 V	Zjistí aktuální napájení ATX +2,5 V.
	+3,3 V	Zjistí aktuální napájení ATX +3,3 V.
	+5,0 V	Zjistí aktuální napájení ATX +5,0 V.
	+12,0 V	Zjistí aktuální napájení ATX +12,0 V.
	HVcc (+3 VSB)	Zjistí aktuální vysoké napětí procesoru (HVCC).
Password Options (Možnosti nastavení hesla)	Change Supervisor Password (Změnit servisní heslo)	Umožňuje nastavit a změnit servisní heslo.
	Password Status (Stav hesla)	Zobrazí stav hesla.
	Password Check (Kontrola hesla)	Umožňuje nastavit kontrolu hesla při nastavení servisního hesla. <ul style="list-style-type: none"> • Setup (Nastavení): Při spuštění systému BIOS se zobrazí výzva k zadání hesla. • Always (Vždy): Ověřování heslem je kontrolováno při každém spuštění počítače (výchozí).
 Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.		

Nástroj Computer Setup (pokračování)

Nabídka	Možnost	Popis
Load Default Settings (Načíst výchozí nastavení)	Žádné	Načte optimální výchozí hodnoty pro všechny možnosti nastavení.
Save Settings and Exit (Uložit nastavení a ukončit program)	Žádné	Uloží změny a ukončí program Setup.
Exit Without Savings (Ukončit program bez uložení)	Žádné	Umožňuje ukončit program Setup bez uložení změn.
 Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.		
